

Giải bài 2 trang 122 SGK Toán 4 tiết Luyện tập

Bài 2 (trang 122 SGK Toán 4): So sánh hai phân số sau bằng cách khác nhau :

a) $\frac{8}{7}$ và $\frac{7}{8}$

b) $\frac{9}{5}$ và $\frac{5}{8}$

c) $\frac{12}{16}$ và $\frac{28}{21}$

Trả lời:

a) Cách 1: Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{8}{7}$ và $\frac{7}{8}$

$$\frac{8}{7} = \frac{8 \times 8}{7 \times 8} = \frac{64}{56}; \quad \frac{7}{8} = \frac{7 \times 7}{8 \times 7} = \frac{49}{56}$$

$$\text{Vì } \frac{64}{56} > \frac{49}{56} \text{ nên } \frac{8}{7} > \frac{7}{8}.$$

Cách 2: Ta có : $\frac{8}{7} > 1$; $\frac{7}{8} < 1$

$$\text{Nên } \frac{8}{7} > \frac{7}{8}$$

b)

$$\frac{9}{5} > 1; \quad \frac{5}{8} < 1$$

$$\Rightarrow \frac{9}{5} > \frac{5}{8}$$

c)

$$\frac{12}{16} < 1; \quad \frac{28}{21} > 1$$

$$\Rightarrow \frac{28}{21} > \frac{12}{16}$$